

La chaufferie bois

La valorisation énergétique des ordures ménagères permet aujourd'hui de produire de l'eau chaude sanitaire et de chauffer 20 000 équivalents-logements de Brest. Une chaufferie bois de 12 MW a vu le jour sur le site du Spernot, pour compléter la chaleur de récupération de l'Usine de Valorisation Énergétique des Déchets (UVED).



La chaufferie bois implantée à côté de l'UVED du Spernot va contribuer à alimenter le réseau de chaleur de Brest. Le bâtiment situé derrière l'UVED a une superficie de 900m² et une hauteur de 14 m. La moitié de sa surface est destinée au stockage du bois. Equipement de haute performance, la chaufferie bois auto-traite ses fumées.

La chaufferie fonctionne 6 à 7 mois dans l'année, en période énergivore (octobre à avril). L'été, la production de l'UVED suffit à alimenter le réseau de chaleur.

Capacités :

La chaufferie consomme environ 15 000 tonnes de bois par an pour une production de 35 000 MWh annuelle. Sur la période de fonctionnement, 8 à 10 camions viennent alimenter chaque jour la chaudière sous forme de plaquettes forestières.

2 personnes sont dévolues au fonctionnement de la chaufferie : un contrôleur qualité bois et un opérateur de pilotage et de maintenance. Tous les paramètres de l'outil remontent automatiquement à l'UVED pour une surveillance 24h/24, 7j/7.

Le projet de chaufferie bois est un investissement porté par Sotraval. L'équipement est exploité par le concessionnaire du réseau de chaleur, Eco Chaleur de Brest, société détenue à 49% par Sotraval. Sotraval est en charge de l'approvisionnement en bois de l'outil



Sotraval est en charge de l'approvisionnement en bois de feu.

Coût du projet : 7 600 000€

Financement :

Sotraval : 5 749 000 euros

L'Ademe : 1 851 000 euros

NOUS CONTACTER

Vous n'avez pas trouvé l'information que vous cherchiez dans cette page ?



Consultez notre foire aux questions



Ecrivez-nous

Dernière mise à jour le : **22 janvier 2021**



HÔTEL DE METROPOLE

24, rue Coat-ar-Guéven - CS 73826
29238 BREST CEDEX 2
Tel. : 02 98 33 50 50
www.brest.fr

Accueil téléphonique :
02 98 33 50 50
Lundi au Vendredi : 8h-18h
Samedi : 8h30-12h30

HOTEL DE VILLE DE BREST

2, rue Frézier - CS 63834
29238 Brest cedex 2
Tel. : 02 98 00 80 80
www.brest.fr

Accueil téléphonique :
02 98 00 80 80
Lundi au Vendredi : 8h-18h
Samedi : 8h30-12h30